



BusinessStat®

готовые обзоры рынков



Анализ рынка кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг, прогноз на 2025-2029 гг

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электrozаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Аннотация

По данным BusinesStat, в 2024 г производство кардиостимуляторов в России выросло на 18% до 7 783 шт.

Основными факторами, повлиявшими на рост выпуска аппаратов, послужили:

- Общий рост спроса на кардиостимуляторы – рост числа сердечно-сосудистых заболеваний, постковидный синдром, демографическое старение населения
- Заявленный курс на импортозамещение. Оказываемые меры государственной поддержки – и субсидии для производителей, и в особенности поддержка научных разработок, направленных на расширение функционала, оптимизацию работы приборов положительно сказываются на объемах выпуска.
- Активизация смежных направлений деятельности – развитие микроэлектроники, устройств питания и прочих сопутствующих и необходимых для производства и функционирования кардиостимуляторов сфер.
- Доступность российских кардиостимуляторов в сравнении с импортными изделиями – как по средней стоимости, так и с точки зрения логистики

«Анализ рынка кардиостимуляторов в России», подготовленный BusinesStat, включает важнейшие данные, необходимые для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- объем рынка кардиостимуляторов
- производство кардиостимуляторов
- экспорт и импорт кардиостимуляторов
- цена реализации, цена производства, цены экспорта и импорта
- баланс спроса, предложения, складских запасов кардиостимуляторов
- рейтинги предприятий отрасли

В данном исследовании все кардиостимуляторы объединены в одну товарную категорию без дополнительных детализаций.

При подготовке обзора используется официальная статистика и собранные данные.

Информация профильных ведомств:

- Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Федеральная налоговая служба
- Федеральная таможенная служба
- Таможенный союз ЕАЭС

Информация, собранная BusinesStat:

- показатели торговли кардиостимуляторами
- мониторинг цен на кардиостимуляторы
- оценки экспертов медицинской промышленности

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinessStat:

- [Анализ рынка кардиологии в России](#)
- [Анализ рынка добровольного медицинского страхования \(ДМС\) в России](#)
- [Анализ рынка оборудования минимально-инвазивной хирургии и диагностики в России](#)
- [Анализ рынка дефибрилляторов в России](#)
- [Анализ рынка аппаратов искусственной вентиляции легких \(ИВЛ\) в России](#)
- [Анализ рынка медицинских услуг в странах СНГ](#)
- [Анализ рынка медицинских услуг в Казахстане](#)
- [Анализ рынка медицинских услуг в Узбекистане](#)

Содержание

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБЗОРА РЫНКА

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ

Спрос

- Таблица 1. Спрос на кардиостимуляторы в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 2. Прогноз спроса на кардиостимуляторы в России в 2025-2029 гг (шт)
- Таблица 3. Продажи и экспорт кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 4. Прогноз продаж и экспорта кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (шт)

Предложение

- Таблица 5. Предложение кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 6. Прогноз предложения кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (шт)
- Таблица 7. Производство, импорт и складские запасы кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 8. Прогноз производства, импорта и складских запасов кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (шт)

Баланс спроса и предложения

- Таблица 9. Баланс спроса и предложения кардиостимуляторов с учетом складских запасов в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 10. Прогноз баланса спроса и предложения кардиостимуляторов с учетом складских запасов в России в 2025-2029 гг (шт)

ПРОДАЖИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ

Натуральные продажи

- Таблица 11. Продажи кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 12. Прогноз продаж кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (шт)

Стоимостные продажи

- Таблица 13. Продажи кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 14. Прогноз продаж кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (млн руб)

Средняя цена

- Таблица 15. Средняя цена кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (руб за шт)
- Таблица 16. Прогноз средней цены кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (руб за шт)

ПРОИЗВОДСТВО КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ

Натуральный объем производства

- Таблица 17. Производство кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (шт)

- Таблица 18. Прогноз производства кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (шт)
- Таблица 19. Производство кардиостимуляторов по федеральным округам в России в 2020-2024 гг (шт)

Цена производителей

- Таблица 20. Цена производителей кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (руб за шт)
- Таблица 21. Прогноз цены производителей кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (руб за шт)

ПРОИЗВОДИТЕЛИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ

Рейтинги предприятий отрасли (юрлиц)

- Таблица 22. Рейтинг предприятий отрасли по выручке от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 23. Рейтинг предприятий отрасли по прибыли от продаж в 2024 г (млн руб)
- Таблица 24. Рейтинг предприятий отрасли по рентабельности продаж в 2024 г (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «Кардиоэлектроника»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчёт о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «ДМС передовые технологии»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчёт о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Элестим-Кардио»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчёт о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ООО «Лорге Медикал»

- Регистрационные данные

- Руководство предприятия
- Основные участники
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчёт о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ЗАО «Кардикс»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Держатель реестра акционеров
- Бухгалтерский баланс (тыс руб)
- Отчёт о прибылях и убытках (тыс руб)
- Основные финансовые показатели

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 25. Баланс экспорта и импорта кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 26. Прогноз баланса экспорта и импорта кардиостимуляторов в России в 2025-2029 гг (шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 27. Экспорт кардиостимуляторов из России в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 28. Прогноз экспорта кардиостимуляторов из России в 2025-2029 гг (шт)
- Таблица 29. Экспорт кардиостимуляторов по странам мира из России в 2020-2024 гг (шт)

Стоимостный экспорт

- Таблица 30. Экспорт кардиостимуляторов из России в 2020-2024 гг (тыс долл)
- Таблица 31. Прогноз экспорта кардиостимуляторов из России в 2025-2029 гг (тыс долл)
- Таблица 32. Экспорт кардиостимуляторов по странам мира из России в 2020-2024 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 33. Цена экспорта кардиостимуляторов из России в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 34. Прогноз цены экспорта кардиостимуляторов из России в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 35. Цена экспорта кардиостимуляторов по странам мира из России в 2020-2024 гг (долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 36. Импорт кардиостимуляторов в Россию в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 37. Прогноз импорта кардиостимуляторов в Россию в 2025-2029 гг (шт)
- Таблица 38. Импорт кардиостимуляторов по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (шт)
- Таблица 39. Импорт кардиостимуляторов по брендам в Россию в 2024 г (шт)

Стоимостный импорт

- Таблица 40. Импорт кардиостимуляторов в Россию в 2020-2024 гг (тыс долл)
- Таблица 41. Прогноз импорта кардиостимуляторов в Россию в 2025-2029 гг (тыс долл)
- Таблица 42. Импорт кардиостимуляторов по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (тыс долл)
- Таблица 43. Импорт кардиостимуляторов по брендам в Россию в 2024 г (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 44. Цена импорта кардиостимуляторов в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 45. Прогноз цены импорта кардиостимуляторов в Россию в 2025-2029 гг (долл за шт)
- Таблица 46. Цена импорта кардиостимуляторов по странам мира в Россию в 2020-2024 гг (долл за шт)
- Таблица 47. Цена импорта кардиостимуляторов по брендам в Россию в 2024 г (долл за шт)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 48. Выручка от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 49. Коммерческие и управленческие расходы в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 50. Себестоимость в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 51. Прибыль от продаж в 2020-2024 гг (млрд руб)
- Таблица 52. Экономическая эффективность в 2020-2024 гг
- Таблица 53. Инвестиции в отрасль в 2020-2024 гг (млн руб)
- Таблица 54. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)
- Таблица 55. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

Методика подготовки обзора рынка

При подготовке обзора рынка BusinesStat ставит целью собрать максимум информации об анализируемом рынке.

На первой стадии аналитики BusinesStat агрегируют национальную и международную статистику, информацию из деловых и отраслевых изданий. Проводится сбор оценок потребителей или экспертов, мониторинг оптовых или розничных цен. Источники данных для каждого обзора указаны в его аннотации. Под каждой таблицей обзора приведены ссылки на источники. В случае предоставления расчетных или оценочных данных в качестве источника под таблицей указывается BusinesStat.

На втором этапе полученные данные взвешиваются и приводятся к единому непротиворечивому массиву. На этом этапе происходит отбраковка данных, которые представляются аналитику противоречивыми и менее надежными. Выбранные данные должны находиться между собой в полной корреляции, чтобы сделать возможной комплексную оценку рынка. Например, спрос должен быть равен предложению с учетом производства, импорта и экспорта, продаж и складских запасов.

Данные по производству, таможенным операциям, продажам извлекаются из разных источников и первоначально не полностью соответствуют друг другу, что часто требует проведения дополнительных расчетов. В итоге по части уточненных, расчетных параметров рынка BusinesStat сам становится источником данных, что отмечено под соответствующими таблицами.

Третьим этапом работ является построение динамических рядов – прогнозирование. Первичное прогнозирование осуществляется математическими методами, суть которых сводится к анализу ретроспективных данных для построения прогноза. Однако такой анализ может задать лишь общий тренд на стабильных рынках с известной многолетней динамикой. Подобные стабильные рынки в России фактически отсутствуют, из-за чего эффективность математического анализа падает.

Для уточнения прогнозов анализируются факторы, влияющие на развитие рынка. Часть факторов определена достаточно жестко и может быть использована с большой уверенностью для прогнозирования производства, импорта и экспорта. Пример такого фактора – государственное отраслевое регулирование. Часто заранее известна политика правительства в области регулирования импорта, по инвестициям в производство и строительство, субсидированию или, наоборот, увеличению налоговой нагрузки на отрасль. Пользуясь накопленным опытом о влиянии на отрасли подобных изменений, аналитики BusinesStat могут достаточно точно прогнозировать дальнейшее развитие рынка.

Влияние других групп факторов менее выражено либо факторы противоречат друг другу. Чаще всего подобные факторы связаны с динамикой продаж и потребления. Здесь приходится анализировать более широкий круг переменных, часто применяя бенчмарки с соседних рынков, где аналогичная ситуация происходила ранее, или с рынков тех же отраслей других стран, где были аналогичные кейсы. Например, во всех развивающихся странах мира наблюдается схожая динамика потребительского поведения, обусловленная появлением новых категорий товаров, развитием сетевой розницы, приходом международных корпораций.

Применение международных бенчмарков для российских обзоров становится возможным благодаря одновременному анализу BusinesStat рынков в других странах мира. BusinesStat готовит глобальные обзоры, обзоры рынков СНГ и ЕС, а также обзоры рынков отдельных стран мира

Классификация кардиостимуляторов

Кардиостимулятор (электрокардиостимулятор, ЭКС) – это миниатюрное электронное устройство, предназначенное для нормализации ритма сердца посредством подачи электрических импульсов к миокарду через электрод или электроды. Главная задача прибора – предотвращать слишком редкий или нерегулярный пульс, поддерживать оптимальную частоту сердечных сокращений и обеспечивать синхронную работу сердца при нарушениях его собственной проводящей системы.

Устройство состоит из:

- генератора импульсов с микропроцессорным управлением
- батареи, обеспечивающей длительную автономную работу (иногда до 10 лет и более)
- корпуса, защищающего электронику от воздействия жидкости организма
- одного или нескольких электродов, которые имплантируются в камеры сердца

Кардиостимулятор работает в автоматическом режиме: он постоянно анализирует естественную деятельность сердца и при выявлении пауз или экстремально замедленного ритма генерирует корректирующие электрические импульсы. Если собственный ритм сердца нормальный, устройство просто его отслеживает и не вмешивается в работу органа.

Кардиостимуляторы обычно классифицируются по количеству стимулируемых камер

- Однокамерный – снабжен одним электродом, стимулирует только предсердие или только желудочек. Как правило, используются при простых нарушениях ритма (чаще всего стимуляция правого желудочка или предсердия).
- Двухкамерный – два электрода, регулирует работу предсердия и желудочка. Применяется при более сложных нарушениях проводимости сердца.
- Трехкамерный (crt) – кардиоресинхронизирующий. стимулирует оба желудочка и предсердие для синхронизации. Применяется при тяжелой сердечной недостаточности, диссинхронии камер сердца.

Также выделяют специализированные варианты кардиостимуляторов:

- МРТ-совместимый – как следует из названия, спроектирован для безопасности при использовании МРТ и применяется для пациентов, нуждающихся в регулярной МРТ-диагностике.
- Биорезорбируемый – постепенно растворяется в организме после завершения срока службы.
- Поддерживающий – включается только при необходимости. Используется при преходящих или имеющих тенденцию к самостоятельному восстановлению нарушениях ритма.

В данном исследовании все кардиостимуляторы объединены в одну товарную категорию без дополнительных детализаций.

Производство кардиостимуляторов относится к отрасли ОКВЭД 2 (26.60) «Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях». Более глубокий уровень детализации для кардиостимуляторов в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Производство кардиостимуляторов

Натуральный объем производства

Таблица 17. Производство кардиостимуляторов в России в 2020-2024 гг (шт)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Производство (шт)	7 886	5 329	7 611	6 605	7 783
Динамика (% к предыдущему году)	-	-32,4	42,8	-13,2	17,8

Источник: *BusinesStat*

В 2020-2024 гг производство кардиостимуляторов в России варьировалось от 5,3 до 7,9 тыс шт в год.

В 2021 г производство кардиостимуляторов сократилось на 32,4% до минимума за рассматриваемый период. Значительный объем выпуска продукции в 2020 г был связан в первую очередь с сокращением импортных поставок из-за пандемийных логистических ограничений, а после возобновления торговли в прежнем объеме приоритет опять сместился в сторону импортной продукции.

В 2022 г производство кардиостимуляторов в России выросло на 42,8% относительно предыдущего года до 7,6 тыс шт. В 2023 г последовало сокращение выпуска продукции на 13,2% до 6,6 тыс шт, однако уже в следующем году показатель вырос до 7,8 тыс шт. Росту выпуска приборов способствовали:

- Общий рост спроса на кардиостимуляторы – рост числа сердечно-сосудистых заболеваний, постковидный синдром, демографическое старение населения
- Заявленный курс на импортозамещение. Конечно, полностью заместить импортные аппараты не удастся, по крайней мере в ближайшем будущем – в 2020-2024 гг импорт превышал производство в 4-6 раз, однако оказываемые меры государственной поддержки – и субсидии для производителей, и в особенности поддержка научных разработок, направленных на расширение функционала, оптимизацию работы приборов положительно сказываются на объемах выпуска.
- Активизация смежных направлений деятельности – развитие микроэлектроники, устройств питания и прочих сопутствующих и необходимых для производства и функционирования кардиостимуляторов сфер.
- Доступность российских кардиостимуляторов в сравнении с импортными изделиями – как по средней стоимости, так и с точки зрения логистики

Экономические показатели отрасли

В главе приведены все основные экономические показатели отрасли «Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях».

Данные об экономической деятельности предприятий собираются Федеральной налоговой службой в виде форм обязательной отчетности предприятий:

- Бухгалтерский баланс (Форма № 1)
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-2 «Сведения об инвестициях в нефинансовые активы».
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации».
- Форма федерального государственного статистического наблюдения № П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников».
- Обзор о прибылях и убытках (Форма № 2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (Форма № 5) – раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности».

Необходимо отметить, что финансовая отчетность собирается в целом по предприятию как лицу, ведущему экономическую деятельность. Предприятие может заниматься несколькими видами деятельности в соответствии с ОКВЭД. Некоторые виды деятельности заявлены предприятием как основные. Первым уровнем глубины отрасли, релевантной для настоящего отчета, является «Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях». Государство не требует детального учета финансовых показателей по второму, третьему и четвертому уровню детализации. Отрасль, учтенная в данной главе, может отсутствовать в отчетности некоторых производителей кардиостимуляторов, либо присутствовать в отчетности компаний, временно не производящих кардиостимуляторы, но ведущих экономическую деятельность.

В формах бухгалтерского учета невозможно оценить финансовый результат производства конкретных товаров и услуг. Например, долю компании на рынке кардиостимуляторов достовернее оценивать по отчетности производства конкретных продуктов Росстата, а не по финансовой отчетности налоговой службы.

Таким образом, текущая глава в большей степени предназначена для анализа экономической эффективности предприятий отрасли в целом, и не отражает напрямую ситуацию с производством кардиостимуляторов.

Таблица 54. Численность работников отрасли в 2020-2024 гг (тыс чел)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников (тыс чел)	6,3	6,4	6,5	6,0	6,6
Динамика (% к предыдущему году)	-	0,7	2,2	-7,7	10,1

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает: среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

Таблица 55. Средняя зарплата в отрасли в 2020-2024 гг (тыс руб в год)

Параметр	2020	2021	2022	2023	2024
Средняя заработная плата по отрасли (тыс руб в год)	798,4	974,0	1 164,3	1 224,6	1 386,4
Динамика (% к предыдущему году)	-	22,0	19,5	5,2	13,2

Источник: Росстат

Фонд заработной платы включает суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах. Оплата включает компенсационные выплаты, связанные с условиями труда и режимом работы, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплату питания и проживания, имеющую систематический характер.

Средняя заработная плата в отрасли рассчитывается как отношение фонда начисленной заработной платы к средней численности всех работников.